The Chemical Company

Fiche de données de sécurité
CYCOCEL® EXTRA

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Société
BASF Canada Inc.
100 Milverton Drive
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence
CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Code matière:	000000024985
famille chimique:	produit phytosanitaire, concentrat soluble dans l'eau (SL), régulateur de croissance
Synonyme:	Chlormequat chloride 460 g/L
PCP# 17001	

2. Composants dangereux

Non controlé par le SIMDUT

3. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

CORROSIF

Effets possibles sur la santé

Voir l'étiquette du produit pour des recommandations de précaution supplémentaires.

Toxicité aiguë:
Aucun effet aigu connu.

Irritation:
Non irritant pour les yeux et la peau.

4. Premiers secours

Indications générales:
Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaises : Consulter un médecin. Présenter l'emballage, l'étiquette et/ou la fiche de données de sécurité au médecin.

Lorsque inhalé:
Repos, air frais. Aider à la respiration au besoin. Consulter un médecin.

Lorsque en contact avec la peau:
Laver à fond les régions affectées à l'eau et au savon. Retirer les vêtements souillés. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:
Pour faciliter le rinçage, maintenir les paupières ouvertes. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Lorsque avalé:
Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Secours médical immédiat.

Indications pour le médecin

Traitement:	Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:		(DIN EN 22719; ISO 2719) Non inflammable.
Auto-inflammation:	365 °C	(DIN 51794)

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, mousse, extincteur à poudre, dioxyde de carbone

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Chlorure d'hydrogene, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, composé organo-chloré
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Equipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de protection de l'environnement:
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

Nettoyage:
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).
Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Indications générales:
Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Pas de mesures particulières nécessaires. La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

Stockage

Incompatibilité d'entreposage:
en général: Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Stabilité de stockage:
Durée de stockage: 24 Mois

Tolérance de température
Protéger des températures supérieures à : 35 °C
Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.

Équipement de protection individuelle

RECOMMANDATIONS VISANT LES TRAVAILLEURS EN FABRICATION, EN MÉLANGE ET EN CONDITIONNEMENT.:

Protection respiratoire:
Porter un respirateur contre les vapeurs/particules organiques homologué par NIOSH (ou l'équivalent)au besoin.

Protection des mains:
Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:
Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:
Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	d'amine	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	jaunâtre à brun	
Valeur du pH:	5 - 7	(20 °C) (mesuré(e) avec le produit non dilué)
	env. 5.8	(0.5 %(m))
	3.7 - 4.0	(10 g/l)
Température de cristallisation:	-20 °C	
:		non applicable

Pression de vapeur:	env. 23.4 hPa	(20 °C) Données se rapportant au solvant
Densité:	env. 1.13 g/cm3	(20 °C)
Densité apparente:		ne s'applique pas
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):		non applicable
Viscosité dynamique:	env. 24.9 mPa.s	(20 °C) (DIN 53019)
	19.5 mPa.s	(20 °C)
Solubilité dans l'eau:		complètement soluble

10. Stabilité et réactivité

Produits à éviter:
bases

Réactions dangereuses:
Corrosif pour l'aluminium.

Produits de décomposition:
Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:
Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:
non comburant (calculé(e))

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Par voie orale:
DL50/rat: 2,836 mg/kg

Inhalation:
CL50/rat: > 7.6 mg/l / 4 h
Test réalisé avec un aérosol.

Par voie cutanée:
DL50/rat: > 5,650 mg/kg

Irritation de la peau:
lapin: non irritant

Irritation des yeux :
lapin: non irritant

Sensibilisation:
essai de maximalisation sur le cochon d'Inde/: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

toxicité chronique

Autres informations:
Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

12. Informations écologiques

Données relatives à : chlorméquat-chlorure
Méthode d'essai: *OCDE 301E; 84/449/CEE , C.3 (aérobie), effluent d'une station d'épuration comm*
Méthode d'analyse: *réduction du COD*
Taux d'élimination: *50 - 60 % (28 j)*
Données relatives à : chlorure de choline
Méthode d'essai: *OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F (aérobie), boue activée, ménagère*
Méthode d'analyse: *DBO de la demande d'oxygène théorique*
Taux d'élimination: *93 % (14 j)*
Evaluation: *Evaluation: Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation. Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

Toxicité pour l'environnement

Données relatives à : chlorméquat-chlorure
Toxicité aiguë et prolongée sur poissons:
OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1 statique
carpe/CL50 (96 h): > 100 mg/l
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Données relatives à : chlorure de choline
Toxicité aiguë et prolongée sur poissons:
Ligne directrice 203 de l'OCDE Écoulement.
Oryzias latipes/CL50 (96 h): > 100 mg/l
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Données relatives à : chlorméquat-chlorure
Toxicité aiguë sur invertébrés aquatiques:
DIN 38412 partie 11 Daphnia magna/CE50 (48 h): 16.9 mg/l
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Données relatives à : chlorure de choline
Toxicité aiguë sur invertébrés aquatiques:
Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie statique
Daphnia magna/CE50 (48 h): 349 mg/l
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Données relatives à : chlorméquat-chlorure
Toxicité pour les plantes aquatiques:
Ligne directrice 201 de l'OCDE statique
algues vertes/CE50 (96 h): > 100 mg/l
Le produit n'a pas été testé. Ces données proviennent d'une préparation ou d'un mélange dont la concentration en substance est plus faible.
statique
lenticule bossue/CE50 (7 j): 28.0 mg/l
Le produit n'a pas été testé. Ces données proviennent d'une préparation ou d'un mélange dont la concentration en substance est plus faible.

Données relatives à : chlorure de choline
Toxicité pour les plantes aquatiques:

Ligne directrice 201 de l'OCDE statique
algues vertes/CE50 (72 h): > 1,000 mg/l
L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Toxicité sur les microorganismes:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:
Consulter l'étiquette du produit pour les consignes d'élimination et de recyclage.

14. Informations relatives au transport

Voir connaissement

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:
DSL, CA libre / exempté

Le SIMDUT ne s'applique pas à ce produit.
Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'informationprescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. Autres informations

Se reporter à l'étiquette du produit pour le numéro d'enregistrement EPA.

Utilisation appropriée: produit phytosanitaire

Information - contact local
BASF Canada Product Safety
prod_reg@basf.com

CYCOCEL® EXTRA est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ